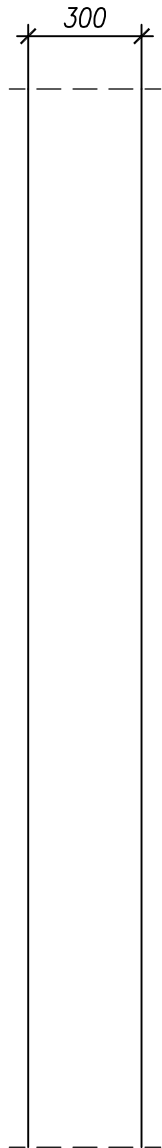
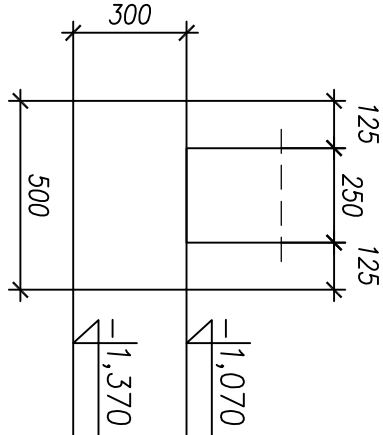


Zestawienie stali zbrojeniowej				
Nr pręta	Średnica pręta [mm]	Długość [m]	Ilość sztuk	Długość ogółem [m]
				A-IIIIN
				#6#12
1	12	106,00	1	
2	6	0,99	416	411.84
3	12	0,40	416	166.40
4	12	1,22	8	9.76
Długość razem [m]			411.84	282.16
Masa jednostkowa [kg/m]			0,222	0,888
Całkowita masa zbrojenia [kg]			91.43	250.56

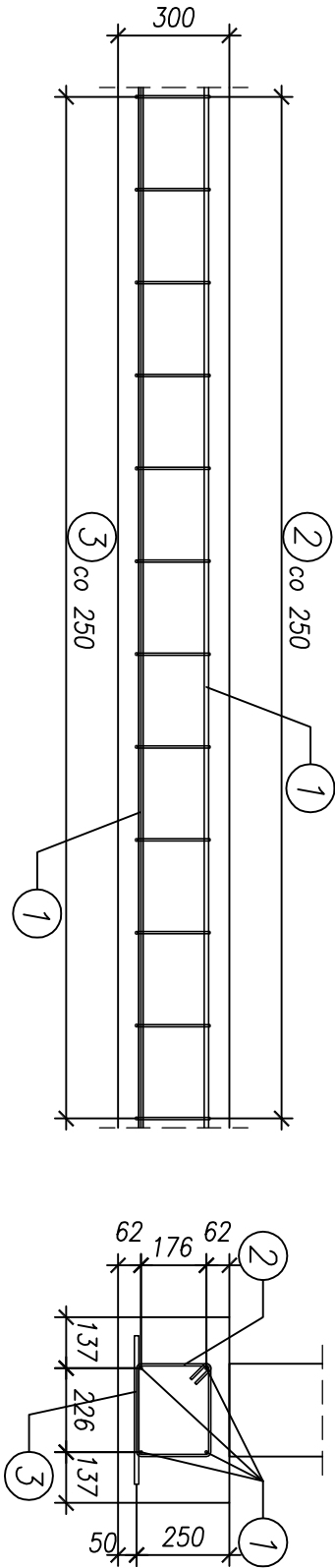


LAWA ŁP-1

SZALUNEK

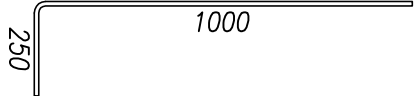
LAWA ŁP-1

ZBROJENIE



- 2) 416#6 co 250, L=990 mm
- 3) 416#12 co 250, L=400 mm
- 1) #12, L=106000 mm
- 4) 8#12, L=1220 mm

1. WYMIARY PODANO W [mm], POZIOMY PODANO W [m].
2. WYMIARY Kształtek podano po obrzysie zewnętrznym kształtek.
3. Zakłady prętów wykonąć o długości min. 60 cm, unikać łączenia prętów w narożach.
4. Wymiary sprawdzić na planie budowy.
5. W miejscach słupów wpuścić zbrojenie startowe 4 x #12. Rozmieszczenie słupów wg rysunku zestawczego.
6. Ostatnią warstwę gruntu grubości 20 cm należy wybrać ręcznie.
7. Izolacja pionowa – 2 x abizol R+P, izolacja pozioma 2 x papa na lepiku.
8. Wykop zasypać gruntem niespoistym warstwami o grubości 20 cm zagęszczanym mechanicznie do $I_s=0,97$.



BETON: C 20/25 (B 25)
BETON: C 8/10 (B 10)
STAL ϕ 12: A-IIIIN (B500B)
STAL ϕ 6: A-IIIIN (B500A)
OTULINA ZBROJENIA: 5 cm

OBLĘTOŚĆ BETONU – 3,93 m³

Zakład Usług Projektowo-Budowlanych Andrzej Treliński				
42-200 Częstochowa, ul. Nakowskiej 11/1, tel. 606 26 55 20				
Temat:	PROJEKT WYKONAWCZY BUDYNKU PORTIERNI			
Investor:	AGENCJA ROZWOJU REGIONALNEGO W CZĘSTOCHOWIE S.A. 42-202 CZĘSTOCHOWA AL. NAJŚWIĘTSZEJ MARYI PANNY 24 LOKAL 8			
Adres:	42-200 CZĘSTOCHOWA, UL. EKONOMICZNA DZIAŁKA NR EWID 296/9; OBRĘB: 419 SKORKI JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: MIASTO CZĘSTOCHOWA		SKALA: 1:20	
Rysunek:	ŁAWA FUNDAMENTOWA ŁA-1		NR RYS. PWP04	
	Tyt. zaw. Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data
Projektował:	mgr inż. Andrzej Treliński	konst.-bud.	SLK4843/POOK/13	10.2016
Opracował:	mgr inż. Andrzej Treliński	konst.-bud.	SLK4843/POOK/13	10.2016
Sprawił:	mgr inż. Łukasz Suda	konst.-bud.	SLK5290/POOK/14	10.2016
Rysunek ten chroni prawo autorskie. Kopiowanie i rozpowszechnianie bez zgody autora jest zabronione.				